

**SECCION 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO QUIMICO**

DENOMINACION: **NINHIDRINA**

**SECCION 2. COMPOSICION E INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES**

CAS #: 485-47-2

FM: C<sub>9</sub>H<sub>6</sub>O<sub>4</sub>

CE #: 207-618-1

**SINONIMOS**

2,2-DIHYDROXY-1,3-INDANEDIONE \* 1,2,3-INDANTRIONE \* TRIOXOHYDRINDENE \*

**SECCION 3. IDENTIFICACION DE RIESGOS**

CLASIFICACIÓN DE ACUERDO CON EL REGLAMENTO (CE) 1272/2008 [UE-GHS/CLP]

TOXICIDAD AGUDA, ORAL (CATEGORÍA 4)

IRRITACIÓN CUTÁNEAS (CATEGORÍA 2)

IRRITACIÓN OCULAR (CATEGORÍA 2)

TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS - EXPOSICIÓN ÚNICA (CATEGORÍA 3)

CLASIFICACIÓN DE ACUERDO CON LAS DIRECTIVAS DE LA UE 67/548/CE

NOCIVO POR INGESTIÓN. IRRITA LOS OJOS, LA PIEL Y LAS VÍAS RESPIRATORIAS.

**SECCION 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS**

**RECOMENDACIONES GENERALES**

CONSULTAR A UN MÉDICO. MOSTRAR ESTA FICHA DE SEGURIDAD AL DOCTOR QUE ESTÉ DE SERVICIO.

**SI ES INHALADO**

SI ASPIRÓ, MUEVA LA PERSONA AL AIRE FRESCO. SI HA PARADO DE RESPIRAR, HACER LA RESPIRACIÓN ARTIFICIAL. CONSULTAR A UN MÉDICO.

**EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL**

ELIMINAR LAVANDO CON JABÓN Y MUCHA AGUA. CONSULTAR A UN MÉDICO.

**EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS**

LÁVESE A FONDO CON AGUA ABUNDANTE DURANTE 15 MINUTOS POR LO MENOS Y CONSULTE AL MÉDICO.

**SI ES TRAGADO**

NUNCA DEBE ADMINISTRARSE NADA POR LA BOCA A UNA PERSONA INCONSCIENTE. ENJUAGUE LA BOCA CON AGUA. CONSULTAR A UN MÉDICO.

**SECCION 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS**

**MEDIOS DE EXTINCIÓN APROPIADOS**

USAR AGUA PULVERIZADA, ESPUMA RESISTENTE AL ALCOHOL, POLVO SECO O DIÓXIDO DE CARBONO.

PELIGROS ESPECÍFICOS DERIVADOS DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA  
ÓXIDOS DE CARBONO.

**RECOMENDACIONES PARA EL PERSONAL DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

SI ES NECESARIO, USAR EQUIPO DE RESPIRACIÓN AUTÓNOMO PARA LA LUCHA CONTRA EL FUEGO.

**SECCION 6. MEDIDAS A ADOPTAR EN CASO DE EMISIONES ACCIDENTALES**

PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA

UTILÍCESE EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL. EVITE LA FORMACIÓN DE POLVO. EVITAR RESPIRAR LOS VAPORES, LA NEBLINA O EL GAS. ASEGÚRESE UNA VENTILACIÓN APROPIADA. EVACUAR EL PERSONAL A ZONAS SEGURAS. EVITAR RESPIRAR EL POLVO.

PRECAUCIONES RELATIVAS AL MEDIO AMBIENTE

NO DEJAR QUE EL PRODUCTO ENTRE EN EL SISTEMA DE ALCANTARILLADO.

MÉTODOS Y MATERIAL DE CONTENCIÓN Y DE LIMPIEZA

RECOGER Y PREPARAR LA ELIMINACIÓN SIN ORIGINAR POLVO. LIMPIAR Y TRASPALAR. GUARDAR EN CONTENEDORES APROPIADOS Y CERRADOS PARA SU ELIMINACIÓN.

REFERENCIA A OTRAS SECCIONES

PARA ELIMINACIÓN DE DESECHOS VER SECCIÓN 13.

#### **SECCION 7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO**

PRECAUCIONES PARA UNA MANIPULACIÓN SEGURA

EVÍTESE EL CONTACTO CON LOS OJOS Y LA PIEL. EVÍTESE LA FORMACIÓN DE POLVO Y AEROSOLES. DEBE DISPONER DE EXTRACCIÓN ADECUADA EN AQUELLOS LUGARES EN LOS QUE SE FORMA POLVO. DISPOSICIONES NORMALES DE PROTECCIÓN PREVENTIVAS DE INCENDIO.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO, INCLUIDAS POSIBLES INCOMPATIBILIDADES

ALMACENAR EN UN LUGAR FRESCO. CONSERVAR EL ENVASE HERMÉTICAMENTE CERRADO EN UN LUGAR SECO Y BIEN VENTILADO. SENSIBLE A LA LUZ. ALMACENAR EN ATMÓSFERA INERTE.

#### **SECCION 8. PROCEDIMIENTOS DE CONTROL DE LA EXPOSICION Y PARA PROTECCION DE LAS PERSONAS:**

PROTECCIÓN DE LOS OJOS/ LA CARA

GAFAS DE SEGURIDAD CON PROTECCIONES LATERALES CONFORMES CON LA EN166 USE EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA LOS OJOS PROBADO Y APROBADO SEGÚN LAS NORMAS GUBERNAMENTALES CORRESPONDIENTES, TALES COMO NIOSH (EE.UU.) O EN 166 (UE).

PROTECCIÓN DE LA PIEL

MANIPULAR CON GUANTES. LOS GUANTES DEBEN SER CONTROLADOS ANTES DE LA UTILIZACIÓN. UTILICE LA TÉCNICA CORRECTA DE QUITARSE LOS GUANTES (SIN TOCAR LA SUPERFICIE EXTERIOR DEL GUANTE) PARA EVITAR EL CONTACTO DE LA PIEL CON ESTE PRODUCTO. DESECHE LOS GUANTES CONTAMINADOS DESPUÉS DE SU USO, DE CONFORMIDAD CON LAS LEYES APLICABLES Y BUENAS PRÁCTICAS DE LABORATORIO. LAVAR Y SECAR LAS MANOS. LOS GUANTES DE PROTECCIÓN SELECCIONADOS DEBEN DE CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES DE LA DIRECTIVA DE LA UE 89/686/CEE Y DE LA NORMA EN 374 DERIVADO DE ELLO.

PROTECCIÓN CORPORAL

TRAJE DE PROTECCIÓN COMPLETO CONTRA PRODUCTOS QUÍMICOS, EL TIPO DE EQUIPAMIENTO DE PROTECCIÓN DEBE SER ELEGIDO SEGÚN LA CONCENTRACIÓN Y LA CANTIDAD DE SUSTANCIA PELIGROSA AL LUGAR ESPECÍFICO DE TRABAJO.

PROTECCIÓN RESPIRATORIA

PARA EXPOSICIONES MOLESTAS USE RESPIRADOR DE PARTÍCULAS TIPO P95 (EE.UU.) O TIPO P1 (UE EN 143). PARA UN NIVEL DE PROTECCIÓN MAYOR USE CARTUCHOS DE RESPIRADOR TIPO OV/AG/P99 (EE.UU.) O ABEK-P2 (UE EN 143). USAR RESPIRADORES Y COMPONENTES TESTADOS Y APROBADOS BAJO LOS ESTÁNDARES GUBERNAMENTALES APROPIADOS COMO NIOSH (EEUU) O CEN (UE).

#### **SECCION 9. PROPIEDADES FISICOQUIMICAS**

ASPECTO

FORMA: CRISTALINO  
COLOR: AMARILLO CLARO  
PUNTO/INTERVALO DE FUSIÓN: 250 °C

**SECCION 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**  
MATERIALES INCOMPATIBLES  
AGENTES OXIDANTES FUERTES.

**SECCION 11. INFORMACION TOXICOLOGICA**  
TOXICIDAD AGUDA  
DL50 ORAL - RATA - 600 MG/KG  
SIGNOS Y SÍNTOMAS DE LA EXPOSICIÓN  
SEGÚN NUESTRAS INFORMACIONES, CREEMOS QUE NO SE HAN INVESTIGADO  
ADECUADAMENTE LAS PROPIEDADES QUÍMICAS, FÍSICAS Y TOXICOLÓGICAS.  
INFORMACIÓN ADICIONAL  
RTECS: NK5425000

**SECCION 12. INFORMACION SOBRE EL IMPACTO AMBIENTAL**  
TOXICIDAD  
SIN DATOS DISPONIBLES.

**SECCION 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION DE DESECHOS**  
PRODUCTO  
OFERTAR EL SOBRANTE Y LAS SOLUCIONES NO-APROVECHABLES A UNA COMPAÑIA DE  
VERTIDOS ACREDITADA. PARA LA ELIMINACIÓN DE ESTE PRODUCTO, DIRIGIRSE A UN  
SERVICIO PROFESIONAL AUTORIZADO. DISOLVER O MEZCLAR EL PRODUCTO CON UN  
SOLVENTE COMBUSTIBLE Y QUEMARLO EN UN INCINERADOR APTO PARA PRODUCTOS  
QUÍMICOS PROVISTO DE POSTQUEMADOR Y LAVADOR.  
ENVASES CONTAMINADOS  
ELIMINAR COMO PRODUCTO NO USADO.

**SECCION 14. INFORMACION PARA EL TRANSPORTE**  
CÓDIGO ONU: NO REGULADO.

**SECCION 15. INFORMACIONES REGLAMENTARIAS**  
LA HOJA TÉCNICA DE SEGURIDAD CUMPLE CON LOS REQUISITOS DE LA REGLAMENTO  
(CE) NO. 1907/2006.

**SECCION 16. OTRAS INFORMACIONES**  
LA INFORMACION INDICADA SE CONSIDERA CORRECTA PERO NO PRETENDE SER  
LIMITATIVA Y DEBE UTILIZARSE ÚNICAMENTE COMO ORIENTACION.